

# Dostęba

Poradnik dotyczący zastosowań EU

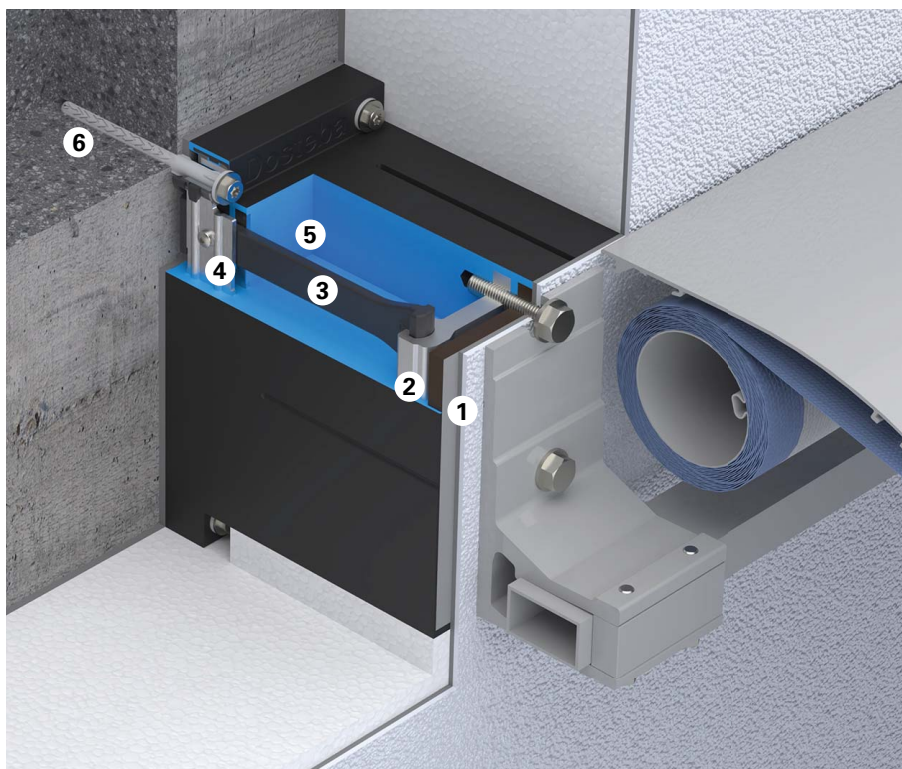
Markiza



Markizy chronią przed słońcem i deszczem, zapewniając komfort na zewnątrz. Ze względów estetycznych konsole markiz mają zwykle niewielkie wymiary, co prowadzi do dużych obciążeń, które wymagają niezawodnego przenoszenia na podłoże. Połączenie takich elementów z elewacją izolowaną powinno być w miarę możliwości pozbawione mostków termicznych. Jest to szczególnie trudne przedsięwzięcie montażowe, ponieważ wymaga skoordynowania różnych specjalistów, prac i zadań. Bezpieczne zamocowanie markiz bez mostków termicznych zapewniają nasze elementy montażowe. W szerokiej ofercie z różnorodnymi akcesoriami można znaleźć odpowiednie rozwiązania do najróżniejszych warunków montażowych.

#### Zalety

- Zatwierdzone bezpieczne mocowania do izolacji o grubości do 300 mm
- Odcięcie termiczne (bez mostków termicznych)
- Nieprzepuszczalność wody
- Szeroki asortyment do różnych zastosowań
- Różne akcesoria do trudnych warunków montażu
- Zdefiniowane połączenie między markizą a izolacją



#### Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TR

- 1** Płyta kompaktowa (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni
- 2** Płyta aluminiowa do przykręcenia elementu montowanego
- 3** Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem (poliamid) gwarantują niezbędną wytrzymałość
- 4** Konsolle stalowe do siłowego przykręcenia do podłoża
- 5** Pianka poliuretanowa o gęstości 350 kg/m<sup>3</sup>
- 6** Kołek rozporowy SXRL 10 x 120 FUS

## Właściwości

**Uniwersalna płyta montażowa  
UMP®-ALU-TR**

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TR są przeznaczone do mniejszych markiz z małymi rozstawami otworów. Wkręty mocujące wkręca się w specjalną wkładkę aluminiową za pomocą wkrętów metrycznych. W zależności od podłoża do zamocowania stosuje się cztery kołki rozporowe lub pręty gwintowane do iniekcji.

**Certyfikaty / oceny**

Europejska Ocena Techniczna –  
ETA-20/0798

**Konsola do dużych obciążeń  
SLK®-ALU-TR**

Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TR są przeznaczone do dużych markiz z małymi rozstawami otworów. Wkręty mocujące wkręca się w specjalną wkładkę aluminiową za pomocą wkrętów metrycznych. Mocuje się je do podłoża czterema prętami gwintowanymi do iniekcji.

**Certyfikaty / oceny**

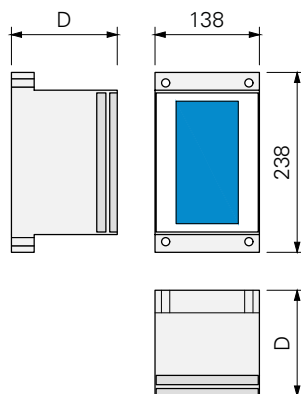
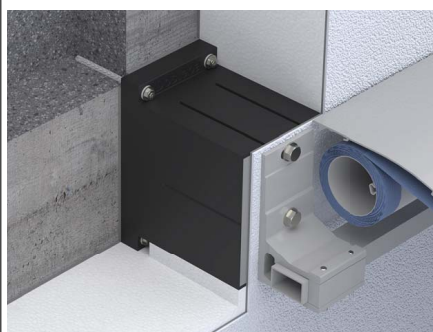
Europejska Ocena Techniczna –  
ETA-21/0722

**Konsola do dużych obciążeń  
SLK®-ALU-TQ**

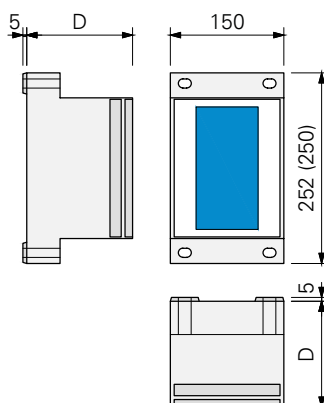
Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ są przeznaczone do dużych markiz z dużymi rozstawami otworów. Wkręty mocujące wkręca się w specjalną wkładkę aluminiową za pomocą wkrętów metrycznych. Mocuje się je do podłoża czterema prętami gwintowanymi do iniekcji.

**Certyfikaty / oceny**

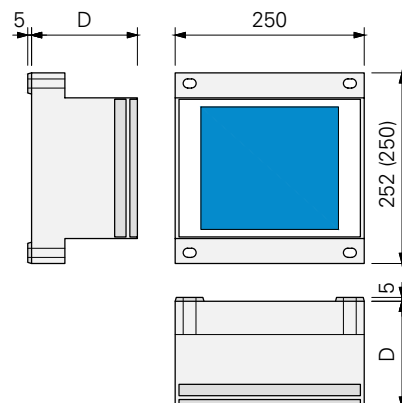
Europejska Ocena Techniczna –  
ETA-21/0722

**UMP®-ALU-TR****Wymiary**

Powierzchnia podstawy: 238 x 138 mm  
Grubość D: 80 – 300 mm  
Powierzchnia użytkowa: ■ 162 x 82 mm

**SLK®-ALU-TR****Wymiary**

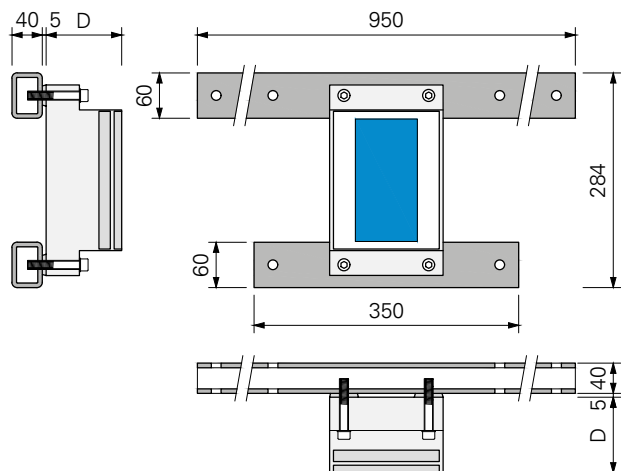
Powierzchnia podstawy: 250 x 150 mm  
Grubość D: 100 – 300 mm  
Powierzchnia użytkowa: ■ 162 x 82 mm

**SLK®-ALU-TQ****Wymiary**

Powierzchnia podstawy: 250 x 250 mm  
Grubość D: 100 – 300 mm  
Powierzchnia użytkowa: ■ 162 x 182 mm

**SLK®-ALU-TR z adapterami,  
z 4 punktami montażowymi u góry i 2 punktami  
montażowymi na dole**

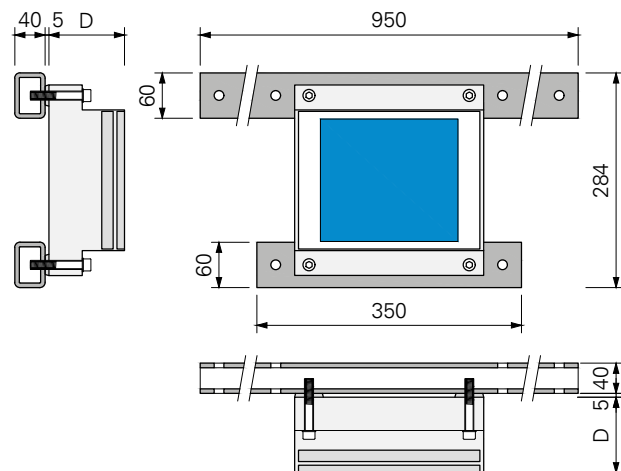
Adaptery umożliwiają zachowanie odpowiedniego rozstawu prętów gwintowanych do iniekcji, a tym samym bezpieczne przenoszenie obciążenia na podłoże.


**Wymiary**

Powierzchnia podstawy: 284 x 950 mm  
Grubość D: 100 – 260 mm  
Powierzchnia użytkowa: ■ 162 x 82 mm

**SLK®-ALU-TQ z adapterami,  
z 4 punktami montażowymi u góry i 2 punktami  
montażowymi na dole**

Adaptery umożliwiają zachowanie odpowiedniego rozstawu prętów gwintowanych do iniekcji, a tym samym bezpieczne przenoszenie obciążenia na podłoże.


**Wymiary**

Powierzchnia podstawy: 284 x 950 mm  
Grubość D: 100 – 260 mm  
Powierzchnia użytkowa: ■ 162 x 182 mm



**Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTR**

Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTR są przeznaczone do dużych markiz z małymi rozstawami otworów. Wkręty mocujące wkręca się w specjalną wkładkę aluminiową za pomocą wkrętów metrycznych. Dwa punkty mocowania w osi środkowej umożliwiają montaż czołowy na stropach betonowych z maksymalnym przenoszeniem obciążeń.

**Certyfikaty / oceny**

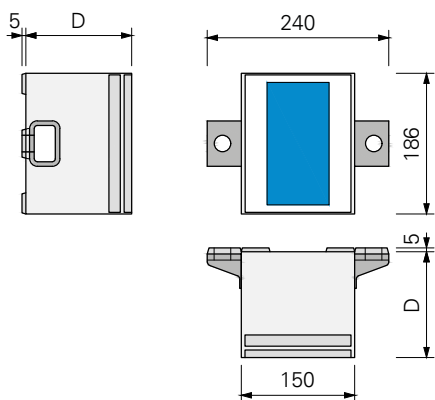
Europejska Ocena Techniczna –  
ETA-21/0722

**Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ**

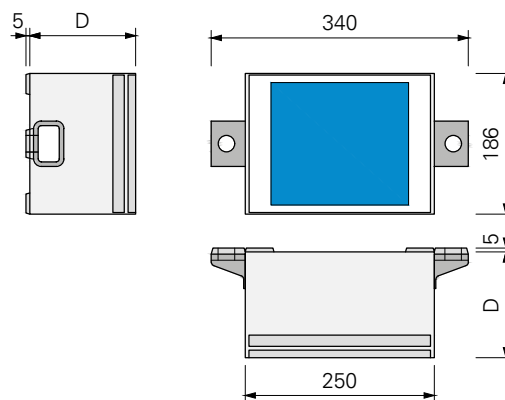
Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ są przeznaczone do dużych markiz z dużymi rozstawami otworów. Wkręty mocujące wkręca się w specjalną wkładkę aluminiową za pomocą wkrętów metrycznych. Dwa punkty mocowania w osi środkowej umożliwiają montaż czołowy na stropach betonowych z maksymalnym przenoszeniem obciążeń.

**Certyfikaty / oceny**

Europejska Ocena Techniczna –  
ETA-21/0722

**SLK®-ALU-TTR (do stropy betonowe)****Wymiary**

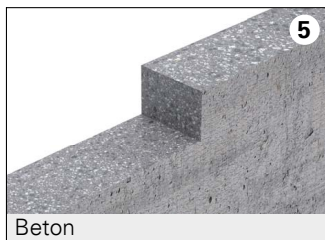
Powierzchnia podstawy: 240 x 186 mm  
Grubość D: 100 – 300 mm  
Powierzchnia użytkowa: 162 x 82 mm

**SLK®-ALU-TTQ (do stropy betonowe)****Wymiary**

Powierzchnia podstawy: 340 x 186 mm  
Grubość D: 100 – 300 mm  
Powierzchnia użytkowa: 162 x 182 mm

## Zastosowanie

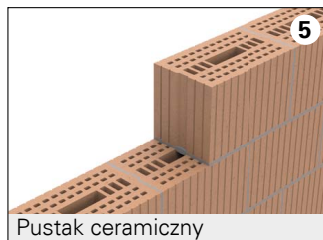
- 1 Szerokość markizy .....max. 7000 mm
- 2 Wysięg.....max. 4000 mm
- 3 Liczba konsoli.....2
- 4 Rozstaw otworów w konsoli markizy (wys. x szer.) .....max. 150 x 170 mm
- 5 Podłoże .....Beton, mur z cegły silikatowej pełnej, mur z pustaka ceramicznego lub strop betonowy
- 6 Grubość stropu betonowego..... ≥ 250 mm
- 7 Grubość izolacji.....80–300 mm



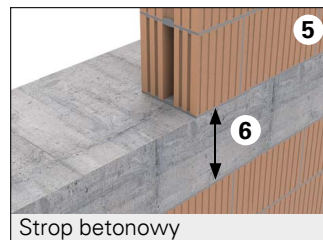
Beton



Cegła silikatowa pełna



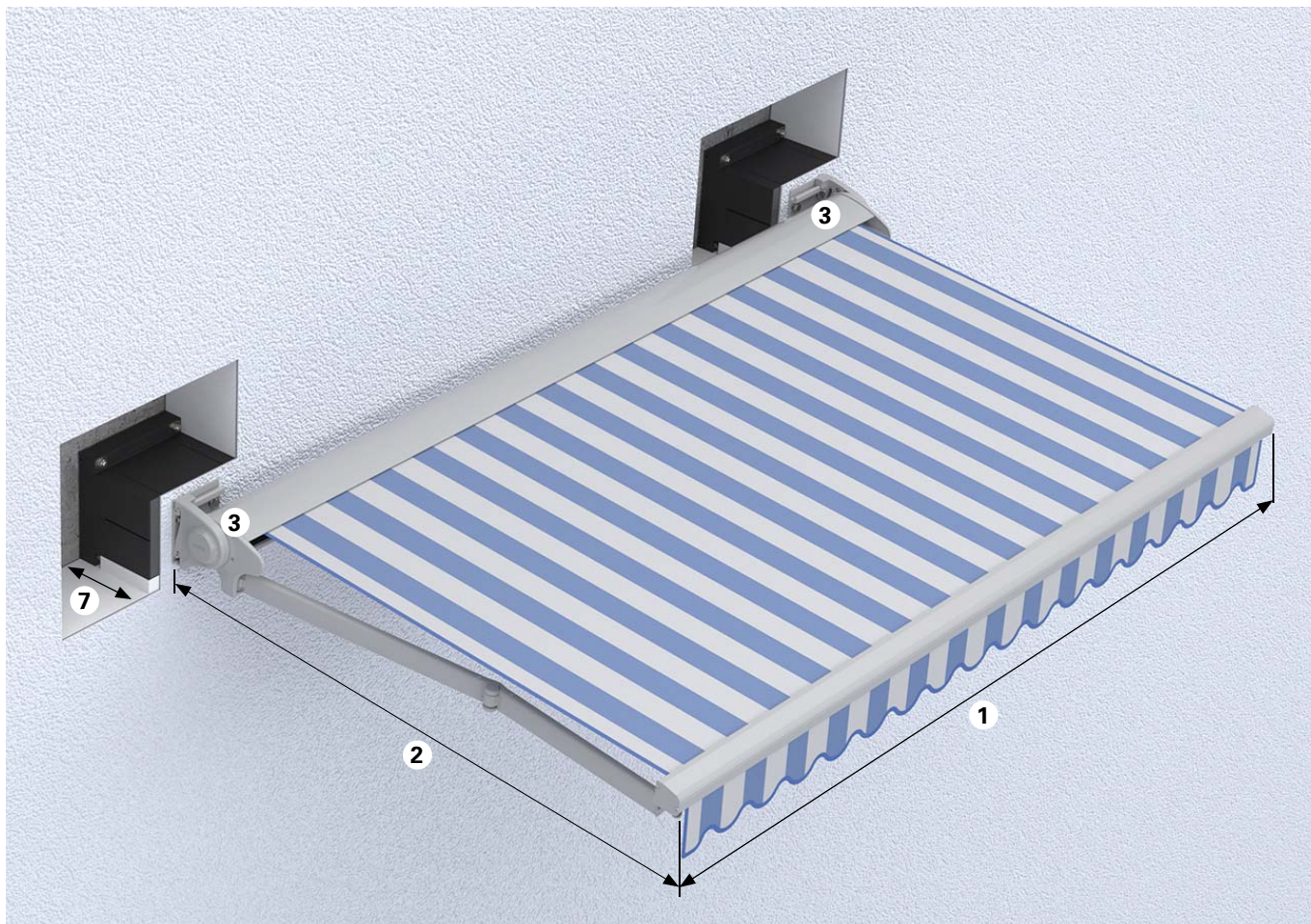
Pustak ceramiczny



Strop betonowy






Rozstaw otworów

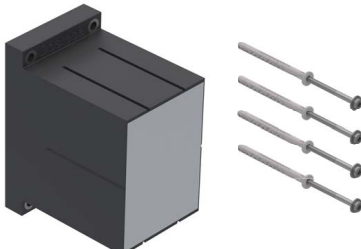
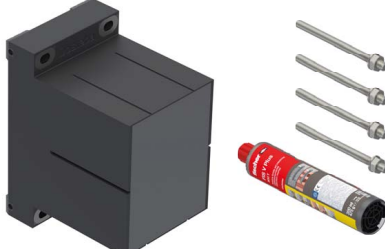



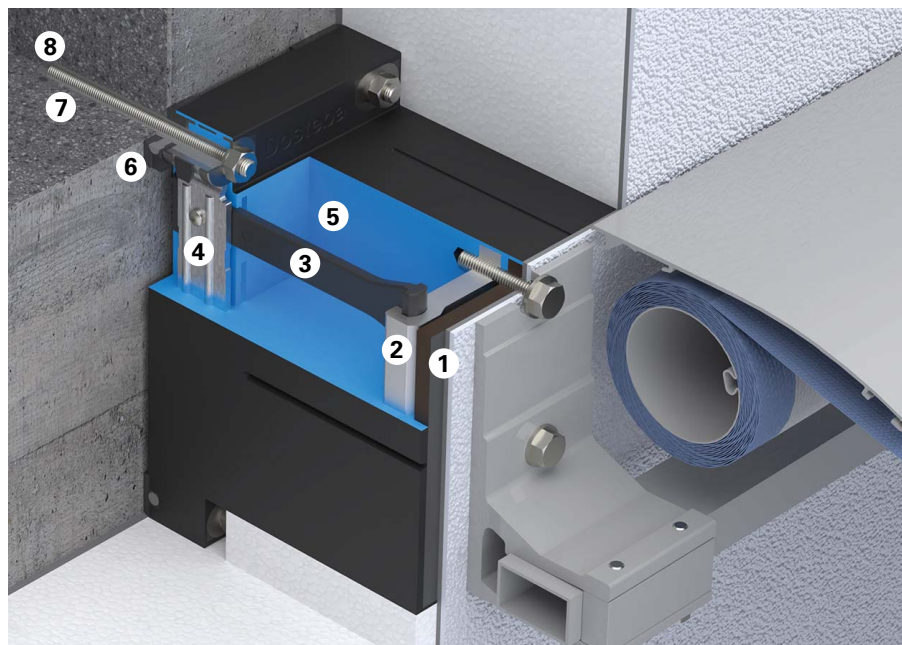
Należy przestrzegać specyfikacji producenta markizy.



## Maksymalna szerokość markiz dla betonu

	UMP®-ALU-TR			SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
	 Kolek rozporowy SXRL 10 x 120 FUS			 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M10 x 150			 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M10 x 150		
Grubość	80-140	160-220	240-300	100-140	160-220	240-300	100-140	160-220	240-300
Wysięg ≤ 2000 mm	5470	5050	4690	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Wysięg ≤ 2500 mm	3800	3560	3350	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Wysięg ≤ 3000 mm	2680	2540	2410	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Wysięg ≤ 3500 mm	1890	1800	1720	6670	6390	6130	7000	6990	5720
Wysięg ≤ 4000 mm	1300	1250	1200	5120	4940	4760	6790	5430	4440

UMP®-ALU-TR			SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
								
Opis	Grubość	Nr art.	Opis	Grubość	Nr art.	Opis	Grubość	Nr art.
Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TR z 4 kołkami rozporowymi SXRL 10 x 120 FUS	80	6011708	Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TR z 4 prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M10 x 150	–	–	Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ z 4 prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M10 x 150	–	–
	100	6011710		100	6004610		100	6004910
	120	6011712		120	6004612		120	6004912
	140	6011714		140	6004614		140	6004914
	160	6011716		160	6004616		160	6004916
	180	6011718		180	6004618		180	6004918
	200	6011720		200	6004620		200	6004920
	220	6011722		220	6004622		220	6004922
	240	6011724		240	6004624		240	6004924
	260	6011726		260	6004626		260	6004926
	280	6011728		280	6004628		280	6004928
	300	6011730		300	6004630		300	6004930
			1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 70 ml)		6001181	1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 70 ml)		6001181






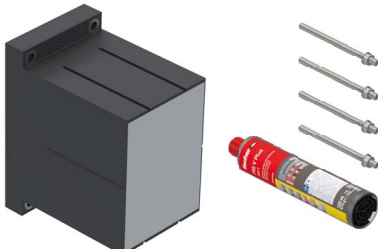
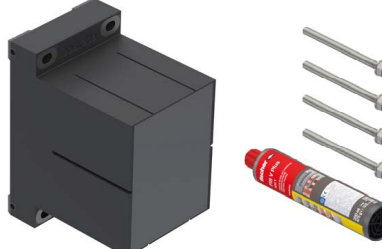

## Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ

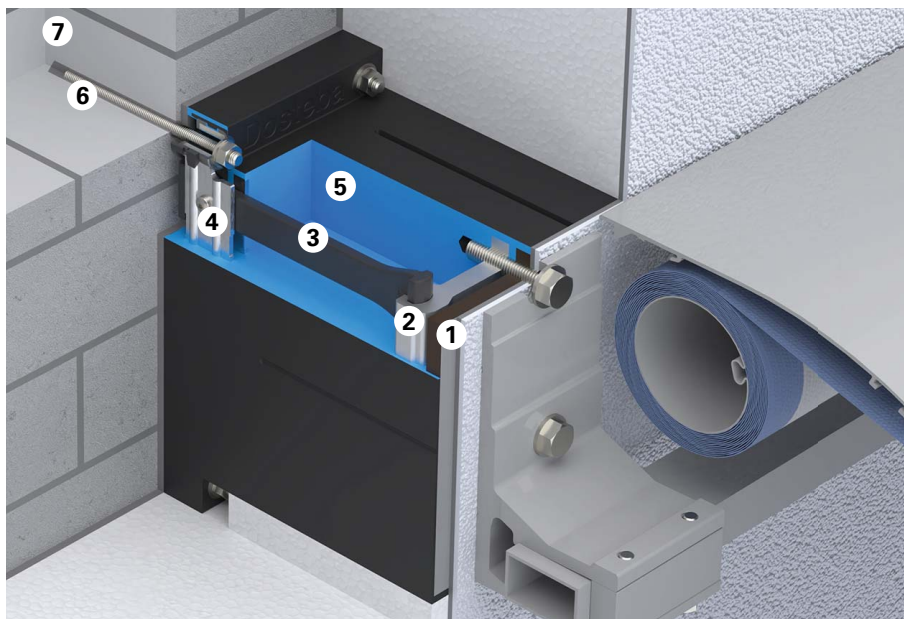
- 1 Płyta kompaktowa (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchnię
- 2 Płyta aluminiowa do przykręcenia elementu montowanego
- 3 Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem (poliamid) gwarantującą niezbędną wytrzymałość
- 4 Konsolle stalowe do siłowego przykręcenia do podłoża
- 5 Pianka poliuretanowa o gęstości 350 kg/m<sup>3</sup>
- 6 Stopki do iniekcji, do likwidacji szczelin pierścieniowych
- 7 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M10 x 150
- 8 Zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach

**Maksymalna szerokość markiz dla cegły silikatowej pełnej<sup>1)</sup>**

	UMP®-ALU-TR			SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
	 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M8 x 130			 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M10 x 150			 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M10 x 150		
Grubość	80–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300
Wysięg ≤ 2000 mm	4470	4170	3910	4730	4420	4140	4730	4420	4140
Wysięg ≤ 2500 mm	3170	2990	2820	3380	3190	3020	3380	3190	3020
Wysięg ≤ 3000 mm	2250	2140	2040	2430	2310	2200	2430	2310	2200
Wysięg ≤ 3500 mm	1590	1520	1460	1740	1660	1590	1740	1660	1590
Wysięg ≤ 4000 mm	1090	1050	1010	1220	1170	1130	1220	1170	1130

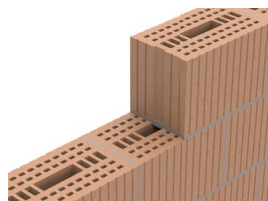
UMP®-ALU-TR			SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
								
Opis	Grubość	Nr art.	Opis	Grubość	Nr art.	Opis	Grubość	Nr art.
Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TR z 4 prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M8 x 130	80	6004308	Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TR z 4 prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M10 x 150	–	–	Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ z 4 prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M10 x 150	–	–
	100	6004310		100	6004610		100	6004910
	120	6004312		120	6004612		120	6004912
	140	6004314		140	6004614		140	6004914
	160	6004316		160	6004616		160	6004916
	180	6004318		180	6004618		180	6004918
	200	6004320		200	6004620		200	6004920
	220	6004322		220	6004622		220	6004922
	240	6004324		240	6004624		240	6004924
	260	6004326		260	6004626		260	6004926
	280	6004328		280	6004628		280	6004928
	300	6004330		300	6004630		300	6004930
1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden UMP® 24 ml)	6001181		1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 70 ml)	6001181		1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 70 ml)	6001181	

**Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TR**

- 1 Płyta kompaktowa (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchnię
- 2 Płyta aluminiowa do przykręcenia elementu montowanego
- 3 Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem (poliamid) gwarantującą niezbędną wytrzymałość
- 4 Konsolle stalowe do siłowego przykręcenia do podłoża
- 5 Pianka poliuretanowa o gęstości 350 kg/m<sup>3</sup>
- 6 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M8 x 130
- 7 Zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T

1) Mur z cegły silikatowej pełnej wg EN771-2, minimalny format cegły 240 x 115 x 71 mm wytrzymałość na ściskanie  $f_b \geq 20 \text{ N/mm}^2$   
Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Maksymalna szerokość markiz dla pustaka ceramicznego<sup>2)</sup>SLK®-ALU-TR z adapterami  
z 4 punktami montażowymi u góry i  
2 punktami montażowymi na dole

Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M10 x 150  
Tuleja kotwiąca do iniekcji FIS H 16 x 85 K

SLK®-ALU-TQ z adapterami  
z 4 punktami montażowymi u góry i  
2 punktami montażowymi na dole

Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M10 x 150  
Tuleja kotwiąca do iniekcji FIS H 16 x 85 K

Grubość <sup>3)</sup>	140	160–220	240–300	140	160–220	240–300
Wysięg ≤ 2000 mm	4970	4580	4250	4970	4580	4250
Wysięg ≤ 2500 mm	3410	3190	2990	3410	3190	2990
Wysięg ≤ 3000 mm	2360	2230	2110	2360	2230	2110
Wysięg ≤ 3500 mm	1620	1540	1470	1620	1540	1470
Wysięg ≤ 4000 mm	1080	1040	1000	1080	1040	1000

## SLK®-ALU-TR z adapterami

Opis	Grubość <sup>4)</sup>	Nr art.	Opis	Nr art.	Opis	Nr art.
Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TR	100	6004710	1 adapter SLK®-ALU-TR z materiałem do mocowania	6004883	6 prętów gwintowanych do iniekcji FIS A M10 x 150	6001163
	120	6004712			6 tulei kotwiących do iniekcji FIS H 16 x 85 K	
	140	6004714			1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 164 ml)	6001181
	160	6004716				
	180	6004718				
	200	6004720	1 adapter SLK®-ALU-TR z materiałem do mocowania	6004893		
	220	6004722				
	240	6004724				
	260	6004726				
	280	bez wartości				
	300	bez wartości				

## SLK®-ALU-TQ z adapterami

Opis	Grubość <sup>4)</sup>	Nr art.	Opis	Nr art.	Opis	Nr art.
Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ	100	6005010	1 adapter SLK®-ALU-TQ z materiałem do mocowania	6004882	6 prętów gwintowanych do iniekcji FIS A M10 x 150	6001163
	120	6005012			6 tulei kotwiących do iniekcji FIS H 16 x 85 K	
	140	6005014			1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 164 ml)	6001181
	160	6005016				
	180	6005018				
	200	6005020	1 adapter SLK®-ALU-TQ z materiałem do mocowania	6004892		
	220	6005022				
	240	6005024				
	260	6005026				
	280	bez wartości				
	300	bez wartości				

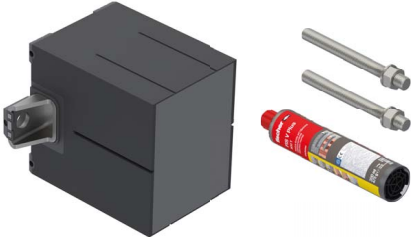
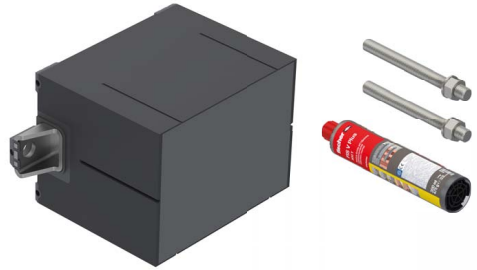
2) Mur z pustaka ceramicznego wg EN771-1, minimalny format cegły 375(500) x 240 x 175(240) mm, wytrzymałość na ściskanie HLZ 2DF  $f_b \geq 20$  N/mm<sup>2</sup>

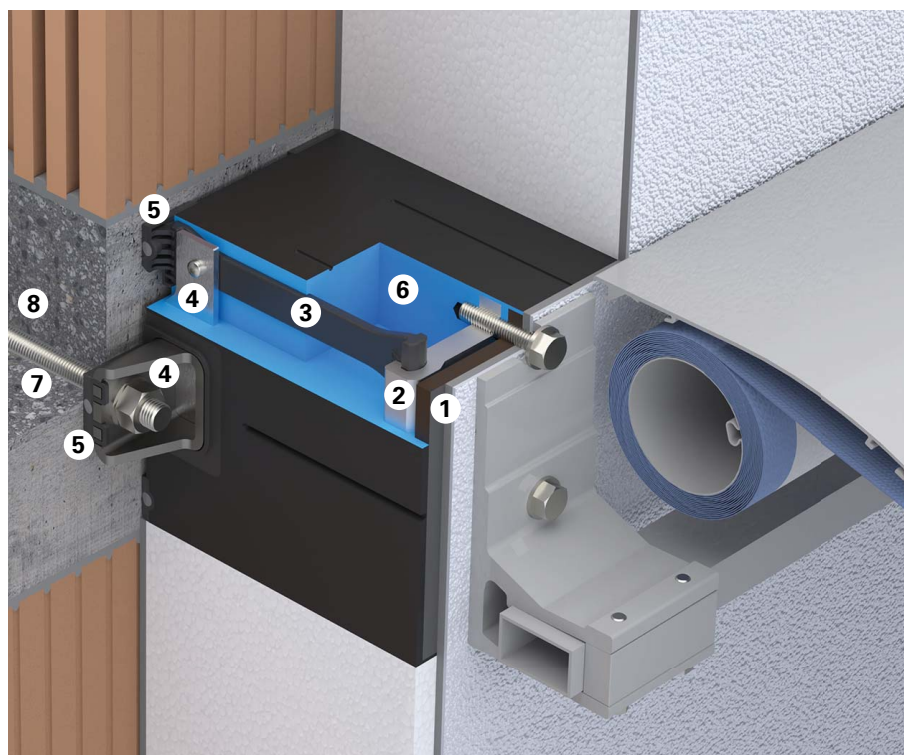
3) Z adapterami

4) W połączeniu z adapterami, grubość konsoli do dużych obciążeń musi być o 40 mm mniejsza niż grubość izolacji. Wszystkie wymiary są podane w milimetrach

## Maksymalna szerokość markiz dla stropu betonowego

	SLK®-ALU-TTR			SLK®-ALU-TTQ		
	100 – 140	160 – 220	240 – 300	100 – 140	160 – 220	240 – 300
Grubość						
Wysięg ≤ 2500 mm	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Wysięg ≤ 3000 mm	6450	6100	5780	7000	7000	6740
Wysięg ≤ 3500 mm	4880	4640	4430	5730	5460	5210
Wysięg ≤ 4000 mm	3730	3580	3430	4420	4240	4070

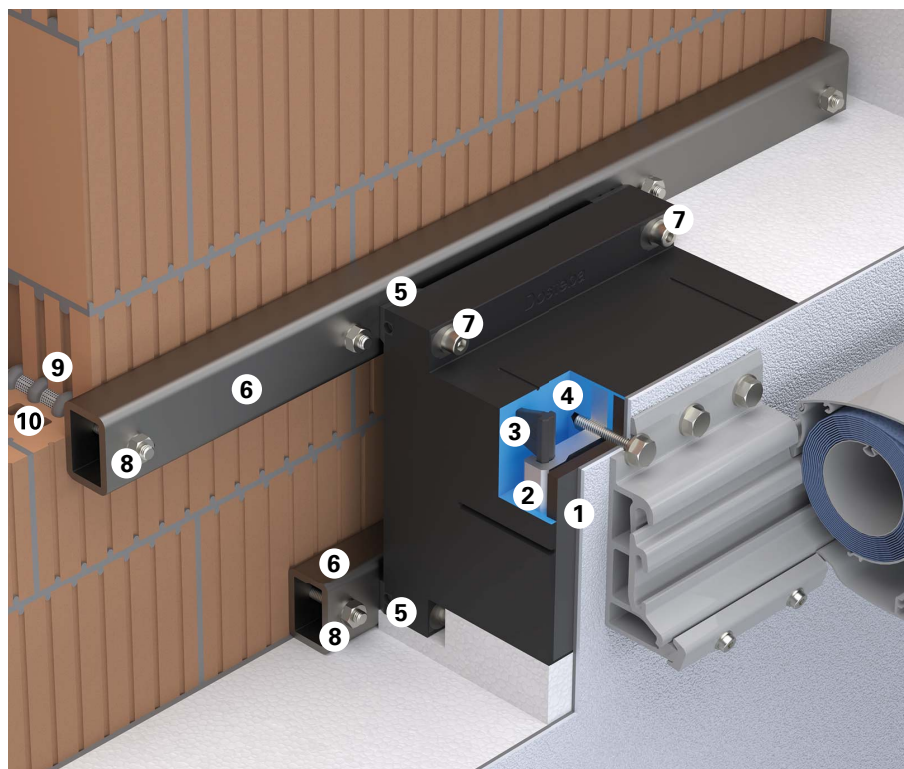
SLK®-ALU-TTR			SLK®-ALU-TTQ		
					
Opis	Grubość	Nr art.	Opis	Grubość	Nr art.
Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTR z 2 prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M16 x 175	100	6014110	Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ z 2 prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M16 x 175	100	6014310
	120	6014112		120	6014312
	140	6014114		140	6014314
	160	6014116		160	6014316
	180	6014118		180	6014318
	200	6014120		200	6014320
	220	6014122		220	6014322
	240	6014124		240	6014324
	260	6014126		260	6014326
	280	6014128		280	6014328
	300	6014130		300	6014330
1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 80 ml)		6001181	1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 80 ml)		6001181



### Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTR

- 1 Płyta kompaktowa (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni
- 2 Płyta aluminiowa do przykręcenia elementu montowanego
- 3 Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem (poliamid) gwarantują niezbędną wytrzymałość
- 4 Konsolle stalowe i kwadratowy profil stalowy do siłowego przykręcenia do podłoża
- 5 Stopki do iniekcji, do likwidacji szczelin pierścieniowych
- 6 Pianka poliuretanowa o gęstości 350 kg/m<sup>3</sup>
- 7 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M16 x 175
- 8 Zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T

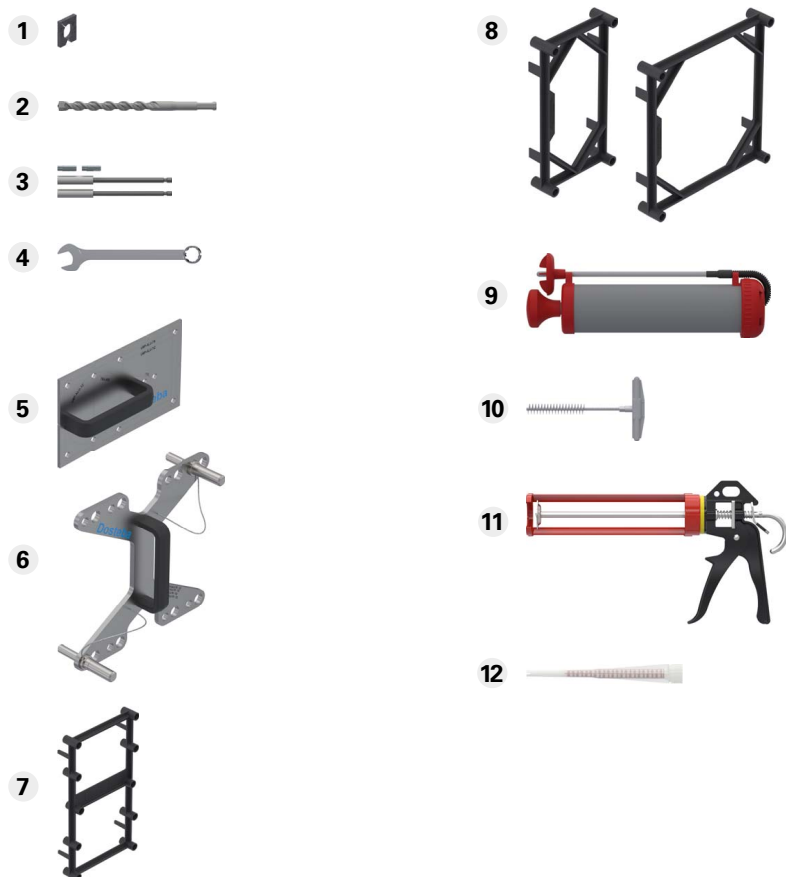
Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



### Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ z adapter

- 1 Płyta kompaktowa (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni
- 2 Płyta aluminiowa do przykręcenia elementu montowanego
- 3 Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem (poliamid) gwarantują niezbędną wytrzymałość
- 4 Pianka poliuretanowa o gęstości 350 kg/m<sup>3</sup>
- 5 Stopki do iniekcji, do likwidacji szczelin pierścieniowych
- 6 Adapter SLK®
- 7 Śruba imbusowa M10 x 70
- 8 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M10 x 150
- 9 Tuleja kotwiąca do iniekcji FIS H 16 x 85 K
- 10 Zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T

### Narzędzia i akcesoria



- 1 Podkładka dystansowa do SLK®
  - Grubość 1 mm, 10 sztuk 6004751
  - Grubość 2 mm, 10 sztuk 6004752
  - Grubość 5 mm, 10 sztuk 6004753
  - Grubość 10 mm, 10 sztuk 6004754
- 2 Wiertło udarowe z węgla spiekane
  - Ø10 mm, długość 210 mm 6001256
  - Ø12 mm, długość 210 mm 6001261
  - Ø16 mm, długość 210 mm 6001271
  - Ø18 mm, długość 200 mm 6001276
- 3 Komplet narzędzi, długi, Torx do UMP® 6001281
- 4 Klucz płaski
  - Rozmiar 13 mm 6001292
  - Rozmiar 17 mm 6001291
  - Rozmiar 24 mm 6001294
- 5 Szablon wiertarski do UMP® 6001871
- 6 Szablon wiertarski do SLK® 6001857
- 7 Szablon do osadzania do UMP® 6005761
- 8 Szablon do osadzania do SLK®-ALU-TR  
Szablon do osadzania do SLK®-ALU-TQ 6001861  
6001862
- 9 Dmuchawa ABG 6001192
- 10 Szczotka do czyszczenia BS
  - Ø10 mm/M8 6001197
  - Ø12 mm/M10 6001198
  - Ø18 mm/M16 6001195
- 11 Wyciskacz do tub 6001193
- 12 Mieszadło statyczne FIS S 6001186



**Dosteba GmbH**

Aspenhaustraße 6  
D-72770 Reutlingen

Telefon: +49 7121 30177 10  
E-Mail: [dosteba@dosteba.eu](mailto:dosteba@dosteba.eu)  
Internet: [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)